

· 综述 ·

药物经济学在医院药师工作中的重要作用与发展

林清师

(厦门大学附属中山医院 药学部, 福建 厦门 361004)

摘要: 随着社会经济的快速发展, 我国的医疗事业也在不断的发展和完善。医院作为重要的服务型机构, 在我国的事业单位中占据着重要位置, 为我国人民的身体健康提供了重要的保障作用。医院药师作为医院的工作人员, 在医院的正常运转中发挥着关键作用, 为患者的正确用药提供了保障。然而, 近年来不断有报道指出因用药不当导致患者死亡或发生医疗事故, 使医患关系紧张, 患者不信任医生的局面, 从而影响了医院的整体形象。药理学 (Pharmacoeconomics, PE) 是一种新型的管理理念, 能有效改善医院的现状, 提高药师的工作效率, 得到了医院药师的推广。鉴于此, 本文将探讨药物经济学在医院药师工作中的重要作用与发展。

关键词: 药物经济学; 医院药师; 作用; 发展

中图分类号: R197.3

文献标识码: A

DOI: 10.19613/j.cnki.1671-3141.2019.101.021

本文引用格式: 林清师. 药物经济学在医院药师工作中的重要作用与发展 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(101): 42-43.

Important Effect and Development of Pharmacoeconomics in Pharmacists Work of Hospitals

LIN Qing-shi

(Pharmacy Department, Xiamen University Affiliated Zhongshan Hospital, Xiamen, Fujian 361004)

ABSTRACT: With fast development of social economy, medical industry has been developing and improving continuously in China. As an important service-oriented organization, hospitals play an important role in public institutions of our country, and provide important guarantee for health of people. As staffs of hospital, pharmacists play key role in normal operation of hospitals, provide guarantee for correct drugs usage of patients. However, in recent years, it has been reported improper drug usage leads to death of patients or medical accidents, which causes tense relationship and distrust between doctors and patients, affects overall image of hospitals. Pharmaceutical economics (PE) is new management concept, can improve current situation of hospital effectively, improve efficiency of pharmacists, and has been promoted by pharmacists. In view of this, the paper discusses important role and development of pharmacoeconomics in pharmacists work of hospitals.

KEY WORDS: Pharmacoeconomics; Hospital pharmacist; Function; Development

0 引言

随着社会主义市场经济的发展, 我国的医药市场规模也在不断的扩大, 导致我国的医用资源紧张, 卫生费用快速上涨, 如何在有限的资源下实现健康水平最大化是医院领导人和政府人员需要重点考虑的问题^[1]。药物经济学作为一门新型的管理理念, 在问世之初便得到社会各界领导人的重视, 成为领导人追捧的对象。在中国特色社会主义新形势下, 医院上层管理人员开始重视药物经济学理论, 并将药物经济学理论应用到医院管理中。目前, 在医院管理中引用药物经济学理论逐渐成为一种趋势, 科学运用药物经济管理理论能有效提高临床诊治的安全性和有效性。近年来, 随着我国经济的快速发展, 我国的疾病谱也在不断发生改变, 各类疾病充斥在人们的日常生活中, 给人们的生命健康安全造成极大的威胁, 因此, 医疗机构作用也越来越明显。随着我国进入中国特色社会主义新时期, 国家产业结构的改革升级要求我国的医疗事业进行改革, 药物经济学是我国医疗卫生体制深化改革的重要措施, 为促进我国医疗卫生事业的进一步发展提供了重要的保障。然而, 药物经济学在药剂师的推广过程中存在着一些问题, 影响了药物经济学管理作用的有效发挥。对此, 本文将从药物经济学的概述、医院药师的工作现状以及医院药师在药物经济学中的作用三个方面进行探讨, 具体见下文。

1 药物经济学的概述

1.1 药物经济学的定义。药物经济学是一门新兴的经济类学科, 主要是在经济卫生学的基础上演变而来的。药物经济学是一门复杂的学科, 其主要内容涉及经济学、流行病学以及卫生统计学等, 通常用于某种药物在临床治疗方案中的优点和缺点, 或同种疾病中不同治疗方案的比较, 或不同药物治疗方案中效果与费用的对比等^[2]。具体内容为: 医生在用药过程中要对症下药, 保证临床效果明显; 所使用药物的价格要符合患者的经济状况以及后续市场的供应, 保证患者能够买到; 患者在治疗的过程中, 医生要详细告知患者药物的使用方法、用药次数以及用药剂量等, 使患者对治疗所用药物明确。

1.2 药物经济学的研究方法。药物经济学在 20 世纪 70 年代后期开始出现, 并开始慢慢发展和完善。2009 年, 随着国家大力提倡药品价格改革, 肯定了药物经济学在我国医药卫生领域的重要地位, 为药物经济学在医药方面发挥作用奠定了基础。药物经济学的适用范围不仅仅局限于药物, 通常适用于医疗保健服务^[3]。药物经济学的研究方法主要有三类, 分别是随机临床试验法、实际临床试验法以及观察性研究法, 在实际运用的过程中, 药物经济学研究中通常采用随机临床试验法。目前, 药物经济学的主要应用形式为药物经济学评价, 该评价方式有效提高了药物以及药物资源的利用程度。药物经济学评价方式主要有 4 中, 分别是: ①最小

成本分析：该方法是药物经济学评价方法中最简单且最容易理解的方法，该法通过货币计算成本，并与备选方案进行比较，从而判断出临床治疗的最佳方案。②成本-效益分析：该方法是成本与产出转换成货币单位，主要适用于比较某一项目或干预措施消耗的价值与该项目或干预措施的预算效益。③成本-效果分析：该方法是成本-效益分析的基础上产生的，主要用于备选方案的收益无法采用货币计量的情况，该方法是成本进行货币化计算，将结果采用临床指标进行计算，若是效果单位所损耗的成本越低则表示该方案越具有成本优势，是目前临床上比较常用的评价方法。④成本-效用分析：该方法通常被认为是成本-效果分析方法的一种特殊形式，也是临床中常常使用的评估方法之一。

2 药物经济学的应用现状以及解决措施

2.1 药物经济学在医院管理中的现状。近年来，随着社会经济的发展，人们生活质量和生活水平不断提高，人们的饮食习惯和作息时间也发生了改变，从而导致我国的疾病谱在不断发展，各类疾病侵袭着人们的生活，严重影响了人们的身体健康和生命安全。有研究表明，我国人民在医疗费用的开支呈现不断上升的趋势，药品收入占据了医院总收入的二分之一，医疗费用高成为影响人们生活水平的重要因素。因此，在医院管理中开始应用药物经济学管理理念，药物经济学的适用范围较广，可囊括整个医疗卫生体系。然而，由于药物经济学未在现实中实行过，使医疗单位在实施的过程中并没有可供其参考的案例，从而使药物经济学在应用中存在一些问题。比如药物经济学的评价标准尚不规范，没有统一的评价标准和规范化的统计学分析方法。此外，药物经济学的研究内容单一，主要用于治疗方案的评价和新药研发，在其他方面的应用较少。

2.2 解决医药经济学在医院管理中所存在问题的具体措施。解决措施主要包括以下几个方面：①建立健全药物经济学的评价标准，规范药物经济学的评价标准。医院领导人组织本院资历较深的医药师开会，共同协商药物经济学的评价标准，注意在制定标准时要结合本院的实际情况，更好的发挥药物经济学的管理作用。②在药物经济学评价的研究中要扩大范围，加强对宏观药品政策的制定，尽量减少人们的医疗费用，加强对药品质量的把控，尽量满足人们的就医需求，提高药剂师注重药品质量和药品费用的意识。

3 医院药师在药物经济学中的作用

3.1 能有效提高临床用药的合理性。在药物经济学的原理下，药师通过分析某一药物的剂量以及用药途径，或是分析同类药物中的不同种类以及使用方法，从而制定出最合理的用药方案。马静等^[4]对两种他克莫司治疗方法进行药物经济学评价，得出他克莫司给药前进行基因检测的方案优于他克莫司

常规给药组方案，这说明药师在评估用药方案时，采用药物经济学评价能有效提高临床用药的合理性，增强药物治疗的临床效果，促使患者的病情早日康复。

3.2 药物经济学能够帮助医院药师制定医院基本用药目录。随着我国医药市场规模的不断扩大，医药用品的激增扩大了医院行业的利润，从而使一些不轨之人利用医院的商机牟取暴利，导致医药企业的供应链出现不规范的现象。因此，医院在采购药物时，不仅需要充分考虑药品的质量与安全，还需要衡量药品的价格是否合理。在医药师采购药品的过程中，建立用药目录不仅能够规范医院的用药行为，还可以降低药品的费用，保证患者能够顺利用药，减轻患者经济费用的支出^[5]。同时，在采购的过程中利用药物经济学理论能够帮助药师排除一些临床效果差、价格高、副作用大的药品，为药师在药材的选购上提供了参考价值。

3.3 辅助新药的研发。医院除了治病的地方以外，还是药品的研发中心。药师是新药研发的中心人物，在新药开发的过程中起着至关重要的作用。然而新药的研发具有投资大、风险高、周期长等特点，是一项高投资、低回报的项目。因此，在药物研发的过程中，需要对药物资源进行合理有效的分配，减少资源浪费，提高预期效益。在新药开发的过程中，使用药物经济学评价方法对亏损成本进行分析，能有效减少研发成本，提高研发资源的使用效率。

4 结论

综上所述，药物经济学理论在推行的过程所目前面临的问题极其复杂，本文通过简述药物经济学的相关知识，阐述了药物经济学的现状以及解决的有效措施，最后谈论了医院药师在药物经济学中的作用。我国的药物经济学虽然起步时间较晚，但是得到了政府和医院的重视和支持。在医院药学中，药师使用药物经济学理论不仅能够促使药物经济学这门学科得到发展，还能够为医院提供安全有效的治疗方案，解决当今社会存在的“看病贵”等问题，值得在医院管理中推广和使用。

参考文献

- [1] 张世博. 执业药师在医院药事管理中的作用分析[J]. 山西医药杂志, 2017, 46(13): 1624-1625.
- [2] 莫火弟, 黄小茜, 容令新. 责任药师在静脉药物配置中心不合理医嘱干预中的应用价值[J]. 中国药物经济学, 2018, 13(11): 87-89.
- [3] 李燕思, 鲁毅, 许多, 等. 医院免疫增强剂的药物经济学分析[J]. 临床合理用药杂志, 2017, 10(4): 1-3.
- [4] 马静, 孙绍伟, 魏传梅, 等. 两种他克莫司初始治疗方案治疗特发性膜性肾病的评价[J]. 中国医院用药评价与分析, 2017, 17(11): 1477-1480.
- [5] 颜碧扬, 杨晓虹. 社区药师在慢性病用药安全与管理过程中的价值分析[J]. 中国现代药物应用, 2017, 11(18): 187-189.